DVD+RW/+Rドライブ
取扱説明書

C77204001

ご注意

（１）本書の内容の一部または全部を無断で転載することは、固くお断りします。
（２）本書の内容について、将来予告なしに変更することがあります。
（３）本書の内容については万全を期して作成しておりますが、万一ご不審な点や誤り、記載漏れなど、お気づきの点がありましたらご連絡ください。
（４）本製品を運用した結果の影響については、（３）項にかかわらず責任を負いかねますのでご了承ください。

商標について

Microsoft、MS、MS-DOS、Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
Photo-CDは米国イーストマン・コダック社の登録商標です。
Just Linkはリコー株式会社の商標です。
その他の会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。

はじめに

このたびはDVD+RW/+Rドライブをお買い求めいただき、誠にありがとうございます。本製品の性能を十分に発揮させると共に、末永くご愛用いただくため、ご使用の前に本書を必ずお読みください。なお、お読みになったあとは、すぐに取り出して見られる場所に保管してください。また、お使いのコンピュータの『ユーザーズマニュアル』ー「安全にお使いいただくために」および「製品保護上の注意」もあわせてお読みください。

表記について

本書の中で使用している記号の意味は、次のとおりです。

安全に関する記号



この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。



この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

一般情報に関する記号



制限事項です。
機能または操作上の制限事項を記載してあります。



参考事項です。
覚えておくと便利なことを記載してあります。

1 2

操作手順です。
ある目的の作業を行うために、番号に従って操作します。

目次

1 添付品の確認

本機の添付品は、次のとおりです。添付品がすべて揃っていることを確認してください。万一、不足や不良がありましたら、お買い求めいただきました販売店、サービスセンターまたは修理センターまでご連絡ください。

- □ **DVD+RW/+Rドライブ本体**
- □ **DVD+RW/+Rドライブ取扱説明書(本書)**
- □ **B's Recorder GOLD/B's CLiPパッケージ**
  CD-ROMや登録カードなどが入っています。
- □ **WinDVDパッケージ**
  CD-ROMや登録カードなどが入っています。



- **コンピュータと本機を同時購入された場合、本機は、あらかじめコンピュータに装着されています。**
- **コンピュータと本機を同時購入された場合、「B's Recorder GOLD」、「WinDVD」は、あらかじめHDDにインストールされています。「B's CLiP」はインストールされていません。**
  p.18「ソフトウェアのインストールについて」

2 本機の特長

DVD+RW/+Rドライブは、CD-ROMドライブ機能およびCD-R/RWドライブ機能に加え、DVD-ROMドライブ、DVD+RW/+Rドライブの機能を持っています。

ドライブ機能の特長

CD-ROMドライブ機能を使う場合

●最大32倍速でデータの読み出しが可能です。

●各種フォーマットのCD-ROMメディアが再生可能です。

CD-Rドライブ機能を使う場合

●CD-Rメディアに書き込みが可能です。

●データの書き込みは、12倍速、8倍速、4倍速、2倍速の選択が可能です。

※ 各メディアへの書き込み時は、書き込み速度に対応したメディアをご使用ください。

CD-RWドライブ機能を使う場合

●CD-RWメディアに書き込み、書き換えが可能です。

●データの書き込みは、10倍速、4倍速、2倍速の選択が可能です。

※ 各メディアへの書き込み時は、書き込み速度に対応したメディアをご使用ください。

DVD-ROMドライブ機能を使う場合

●最大8倍速でデータの読み出しが可能です。

●DVD VIDEOやDVD-ROMメディアなどが再生可能です。

DVD+RWドライブ機能を使う場合

●DVD+RWメディアに書き込み、書き換えが可能です。

●データの書き込みは、2.4倍速です。

DVD+Rドライブ機能を使う場合

●DVD+Rメディアに書き込みが可能です。

●データの書き込みは、2.4倍速です。

メディアの特長

本機で使用できるメディアの種類は、次のとおりです。

CD-ROMメディア

データ、音楽、画像などが登録されている読み込み専用メディアです。CD-ROMメディアに書き込みをすることはできません。

CD-RメディアとCD-RWメディア

データ、音楽、画像などを保存できます。

CD-Rメディア　：一度だけ書き込むことができるメディアです。書き込まれたデータなどを消去したり、移動したりすることはできません。ただし、マルチセッションという方法により、繰り返し追記することができます。

CD-RWメディア　：フォーマットし、繰り返し書き込みが行えるメディアです。

DVD-ROMメディア

データ、音楽、画像などが登録されている読み込み専用メディアです。CD-ROMメディアにくらべて大容量のデータが登録されています。DVD-ROMメディアに書き込みをすることはできません。

DVD+RWメディアとDVD+Rメディア

大容量のデータ保存や、DVD VIDEO形式でオリジナルDVD VIDEOを作成することができます。

DVD+RWメディア：CD-RWメディアと同様で、書き換えが可能なメディアです。

DVD+Rメディア　：CD-Rメディアと同様で、一度だけ書き込みができるメディアです。また、マルチセッションにより、繰り返し追記することもできます。



作成したDVD VIDEOは、市販のDVDプレイヤーで再生できますが、一部のプレイヤーでは再生できない場合があります。

3 各部の名称と働き

本機の各部の名称と働きは、次のとおりです。

前面パネル

● ディスクトレイ

メディアをセットします。

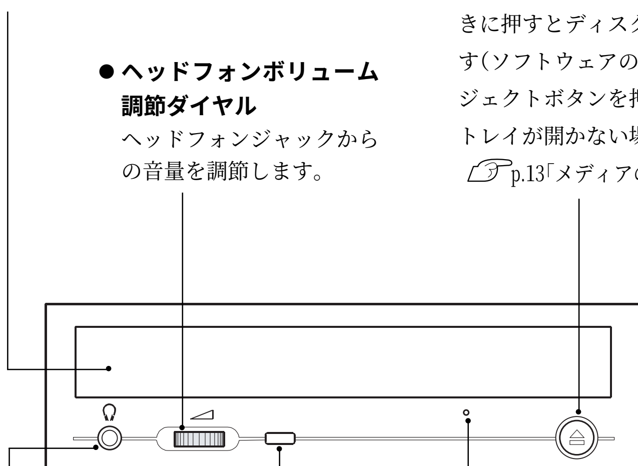
● イジェクトボタン

コンピュータの電源が入っているときに押すとディスクトレイが 開きます（ソフトウェアの制御により、イジェクトボタンを押してもディスクトレイが開かない場合があります）。

p.13「メディアのセットと取り出し」

● ヘッドフォンボリューム調節ダイヤル

ヘッドフォンジャックからの音量を調節します。



● アクセスランプ

メディアアクセス時に点灯・点滅で表示します。

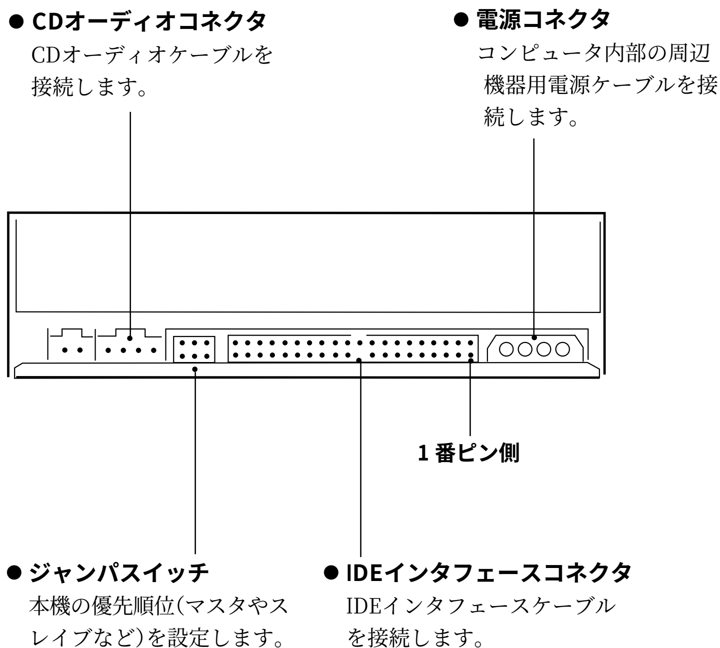
● イジェクトホール

イジェクトボタンを押しても、ディスクトレイが開かなくなったときに使用します。

● ヘッドフォンジャック

ヘッドフォンを接続すると、ヘッドフォンから音楽CDを聞くことができます（WindowsXPでは、使用できません）。

背面パネル



● CDオーディオコネクタ
CDオーディオケーブルを接続します。
● 電源コネクタ
コンピュータ内部の周辺機器用電源ケーブルを接続します。
1 番ピン側
● ジャンパスイッチ
本機の優先順位(マスタやスレイブなど)を設定します。
● IDEインタフェースコネクタ
IDEインタフェースケーブルを接続します。

4 取り扱い上の注意

本機をお使いになる前に、お使いのコンピュータの『ユーザーズマニュアル』─「安全にお使いいただくために」および「製品保護上の注意」を本章とあわせて必ずお読みになり、正しく取り扱ってください。



- **ディスクトレイに手を入れ、挟まれないように注意してください。けがの原因になります。**
- **ひび割れや変形補修したメディアは使用しないでください。本機の内部で飛び散って、けがの原因になります。**

使用時の取り扱い

- ディスクトレイを出したまま放置しないでください。故障の原因になります。
- メディアの出し入れのとき以外は、ディスクトレイの開閉をしないでください。
- 開いているディスクトレイの上に物を置かないでください。また、上から強く押さないでください。
- メディアの再生中や書き込み中に振動や衝撃を与えないでください。
- 本機は、お使いになるコンピュータの温湿度条件下で使用してください。詳しくは、お使いのコンピュータの『ユーザーズマニュアル』─「機能仕様一覧」をお読みください。
- 本機に磁石など磁気を持つものを近づけないでください。磁気の影響で、動作が不安定になる場合があります。
- 本機が結露した状態で使用しないでください。寒いところから暖かいところへ急に持ち込むと、結露（水滴が付着する状態）し、誤動作や故障の原因になります。メディアを取り出して約１時間ほど放置した後に、使用してください。
- 揮発性の殺虫剤などをかけないでください。ケースの変形や塗装がはげる原因になります。

メディアの取り扱い

- 直射日光が当たる所、暖房器具の近くなど、高温・多湿となる場所には置かないでください。
- 温度差の激しい場所に置かないでください。結露する場合があります。
- 上に物を載せないでください。
- 汚したり、落としたりしてキズを付けないでください。
- クリップではさむ、折り曲げるなど、無理な力をかけないでください。
- ボールペンなどの先の硬いもので文字を書いたり、シールや紙を貼らないでください。
- アクセスランプ点灯・点滅中は、メディアを取り出したり、コンピュータの電源を切ったり、リセットしないでください。
- 使用後は、コンピュータにセットしたままにしたり、裸のまま放置したりしないでください。専用のケースに入れて保管してください。
- ゴミやホコリの多いところでは、使用や保管しないでください。
- 信号面（文字などが印刷されていない面）に触れないでください。
- レコードやレンズ用のクリーナーなどは使わないでください。クリーニングするときは、CD専用クリーナーを使ってください。
- メディアは、レコードのように回転させて拭かないでください。内側から外側に向かって拭いてください。

5 本機の装着

本機をコンピュータに装着する方法について説明します。本機をあとから装着する場合や、取り外したあとに再度装着する場合などに参照してください。お使いのコンピュータの『ユーザーズマニュアル』ー「システムの拡張」もあわせてご覧ください。

コンピュータと本機を同時購入された場合や5.25型ドライブ装置の取り付け・取り外しができない機種については、本章は必要ありません。

ジャンパスイッチの設定

本機は、コンピュータに標準で装備されているIDEインタフェースに接続します。IDE機器(IDE HDD、IDE CD-ROMドライブやATAPI MOなど)を複数使用する場合は、すべてのIDE機器にマスタやスレイブ、ケーブルセレクトと呼ばれる優先順位の設定をする必要があります。

『ユーザーズマニュアル』ー「IDE装置の設定」

本機の優先順位の設定は、本機背面のジャンパスイッチで行います。あらかじめお使いのコンピュータに接続されているすべてのIDE機器の数と種類を確認してください。ジャンパスイッチの設定方法は、次のとおりです。

1 本機を含め、接続されているすべてのIDE機器に対して、優先順位を決定します。

『ユーザーズマニュアル』ー「IDE装置の設定」



5.25型ドライブを2台接続する場合は、セカンダリコネクタの優先順位を次のように設定してください。

マスタ	スレイブ
CD-ROMドライブ	DVD+RW/+Rドライブ

2 **手順1で決定した本機の優先順位を、ジャンパスイッチで設定します。**

本機のマスタ、スレイブ、ケーブルセレクトのジャンパスイッチの位置は、次のとおりです。

p.7「背面パネル」

ドライブ設定	ジャンパスイッチの位置
マスタ	
スレイブ	
ケーブルセレクト	

本機の装着



コンピュータの電源ケーブルを電源コンセントに接続した状態で、本機を装着しないでください。感電や火傷の危険があります。

■ドライブベイへの装着

本機は、コンピュータの5.25型ドライブベイに装着します。装着する際は、お使いのコンピュータの『ユーザーズマニュアル』―「システムの拡張」をご覧ください。

■各ケーブルの接続

本機をコンピュータに装着したあとは、各ケーブルを接続します。各コネクタの位置は、p.7「背面パネル」をご覧ください。コネクタにはそれぞれ誤挿入防止のための切り欠きがあります。切り欠きとケーブルの突起を合わせて接続してください。お使いのコンピュータの『ユーザーズマニュアル』―「ドライブ(IDE)装置の接続例」も参照してください。

1 **本機背面のIDEインタフェースコネクタに、IDEインタフェースケーブルを接続します。**

2 **スピーカから音を出すようにするために、CDオーディオケーブルを接続します。**

- **サウンドボードをお使いの場合**

  本機のCDオーディオコネクタと、サウンドボード上のCDオーディオ内部接続用コネクタに接続します。

- **メインボード上にあるサウンド機能をお使いの場合**

  本機のCDオーディオコネクタと、メインボード上のCDオーディオ内部接続用コネクタに接続します。

  メインボード上にサウンド機能が搭載されていないモデルもあります。

3 **電源コネクタに、コンピュータ内部の周辺機器用電源ケーブルを接続します。**

6 本機の使い方

本機を使用する際は、次の注意事項を守り正しくお使いください。



ヘッドフォンやスピーカを使用する場合は、ボリューム調節ダイヤルを最小に調節してから接続してください。ボリューム調節が大きくなっていると、思わぬ大音量により聴覚障害の原因となるおそれがあります。

メディアのセットと取り出し

メディアのセット方法と取り出し方法については、お使いのコンピュータの『ユーザーズマニュアル』―「CD-ROMドライブを使う」をご覧ください。ドライブの形状は異なりますが、基本的な操作方法は同じです。その際には、「CD-ROMドライブ」を「DVD+RW/+Rドライブ」と読み替えてお使いください。



コンピュータによっては本機を縦置きで使用できますが、縦置き時に8cmメディアを使用することはできません。

DVD-ROMドライブ機能を使う

本機でDVD VIDEO(映画など)を再生する場合は、「WinDVD」を使用します。詳しい使用方法については、『WinDVDユーザーズマニュアル』をご覧ください。

■DVD VIDEO再生時の制限

「WinDVD」でDVD VIDEOの再生をする場合に、次の解像度、色数、リフレッシュレートの組み合わせではDVD VIDEOの再生ができません。DVD VIDEOの再生ができない場合は、解像度などを確認して変更してください。

表示できない組み合わせ

解像度	色数	リフレッシュレート
1024×768ドット	16ビット/24ビット/32ビット	最適
1024×768ドット	16ビット/24ビット/32ビット	85Hz
1280×1024ドット	すべて	すべて

1024×768ドットで表示する場合は、リフレッシュレートを「60Hz」〜「75Hz」に設定してください。

CD-R/RW、DVD+RW/+Rドライブ機能を使う

本機では、データ、音楽、画像などをCD-R/CD-RWメディア、DVD+RW/DVD+Rメディアに書き込むことができます。
また、本機は、Just Link™ (ジャストリンク)機能を搭載しています。Just Link™ (ジャストリンク)とは、CD-R/CD-RWメディアに書き込む際に発生するバッファアンダーランエラー*を自動的に防止する機能です。そのため、書き込みエラーを未然に防ぐことができ、メディアを無駄にすることなく、安心して書き込みが行えます。

*遅延無くメディアへ書き込まないと、発生するエラーのこと。
CD-R/RWドライブの書き込みは、CD-R/RWドライブ側のバッファメモリに一時的に書き込むデータを蓄えながらメディアに書き込んでいるが、書き込み中にコンピュータで他の作業をするなど、バッファメモリのデータを使い切ってしまうと発生する。

■ メディアへの書き込み

CD-R/CD-RWメディア、DVD+RW/DVD+Rメディアへの書き込みは、「B's Recorder GOLD」と「B's CLiP」を使用します。
詳しい使用方法については、それぞれのオンラインマニュアルをご覧ください。
これらのマニュアルは、次の場所から見ることができます。B 's CLiPのオンラインマニュアルを見るためには、B 's CLiPのインストールが必要です。

- ●［スタート］－「（すべての）プログラム」－「B.H.A」－「B's Recorder GOLD」
- ●［スタート］－「（すべての）プログラム」－「B.H.A」－「B's CLiP」

【B's CLiP使用時の確認事項】

●書き込みがうまくできないときは（Windows XPのみ）
［スタート］－「マイコンピュータ」－CD-ROMアイコンを右クリック－「プロパティ」－「書き込み」タブ－「このドライブでCD書き込みを有効にする」のチェックを外してみてください。

●メディアの取り出し
「B's CLiP」でフォーマットしたCD-RメディアやCD-RWメディアは、イジェクトボタンを押しても取り出すことができません。メディアの取り出し方法については、「B's CLiP」のオンラインマニュアルをご覧ください。

■ メディア書き込み時の注意

メディアへの書き込みを行っているときに、Windowsが省電力(パワーマネージメント)モードへ切り替わると、メディアへのデータ転送エラーが起き、書き込みに失敗する場合があります。書き込みを行う前に省電力モードを無効にしてください。

省電力モードを無効にする方法は、つぎのとおりです。

『ユーザーズマニュアル』-「省電力機能」

1 **[スタート]-「設定」-「コントロールパネル」をクリックします。**

Windows XPでは、[スタート]-「コントロールパネル」をクリックします。

2 **「電源オプション」アイコンをダブルクリックします。**

Windows XPでは、「パフォーマンスとメンテナンス」-「電源オプション」をクリックします。

3 **「電源設定」タブで「モニタの電源を切る」など、すべての項目の時間設定を「なし」に設定します。**

4 **[適用]をクリックし、[OK]をクリックします。**

■ 適応フォーマット

本機が適応しているフォーマットは、次のとおりです。使用目的に合わせたメディアのフォーマットを行うことができます。ただし、適応しているフォーマットでも、ライティングソフト側で適応していないフォーマットは使用できません。「B's Recorder GOLD」のオンラインマニュアルをご覧になり、適応フォーマットをご確認ください。

■CD-R/CD-RWメディア

フォーマット	書き込み（Write）	読み取り（Read）
CD-DA	○	○
CD-G	×	×
CD-TEXT	○	○
CD-ROM（Mode1）*	○	○
CD-ROM XA（Mode2 Form1・Form2）*	○	○
Mixed Mode CD-ROM（CD-ROM+CD-DA）	○	○
Photo-CD	○	○
Video-CD	○	○
CD-I	×	×
CD-EXTRA	○	○

* マルチセッション機能を含む
マルチセッション機能とはCD-Rメディアに書き込みを行ったあと、空き容量があれば99回まで追記できる機能です。

■DVD+RW/DVD+Rメディア

フォーマット	書き込み（Write）	読み取り（Read）
DVD-ROM	○	○
DVD VIDEO	○	○
DVD+RW（Video and Data）	○	○
DVD+R（Video and Data）	○	○

7 ソフトウェアのインストールについて

本章では、本機に添付されているソフトウェアのインストールについて説明しています。

● B's Recorder GOLD

コンピュータ購入時にあらかじめインストールされています。Windowsを再インストールした場合は、「B's Recorder GOLD」のインストールが必要です。
インストールする際は、「B's Recorder GOLD/B's CLiP CD-ROM」に登録されているクイックガイド(PDFファイル)をご覧ください。
クイックガイド(PDFファイル)を開く手順は次のとおりです。

「B's Recorder GOLD/B's CLiP CD-ROM」を本機にセットー「マイコンピュータ(Windows XPは、[スタート]ー「マイコンピュータ」)**」ーCD-ROMアイコンを右クリックー「開く」ー「BsGOLD5」ー「DOC」ーquick(ファイル名)**

● B's CLiP

コンピュータ購入時にインストールされていません。必要に応じて、「B 's CLiP」のインストールを行ってください。
インストールする際は、「B's Recorder GOLD/B's CLiP CD-ROM」に登録されているクイックガイド(PDFファイル)をご覧ください。
クイックガイド(PDFファイル)を開く手順は次のとおりです。

「B's Recorder GOLD/B's CLiP CD-ROM」を本機にセットー「マイコンピュータ(Windows XPは、[スタート]ー「マイコンピュータ」)**」ーCD-ROMアイコンを右クリックー「開く」ー「BsCLiP」ー「DOC」ーQuick(ファイル名)**

● Win DVD

コンピュータ購入時にあらかじめインストールされています。Windowsを再インストールした場合は、「Win DVD」のインストールが必要です。
インストールする際は、『Win DVDユーザーズマニュアル』(冊子)をご覧ください。



PDFファイルを見たり、印刷するためには「Adobe Acrobat Reader 」が必要です。「Adobe Acrobat Reader 」は、コンピュータ購入時にあらかじめインストールされています。

8 困ったときに

本機の調子がおかしいと感じたときは、下記の項目を確認してみてください。また、添付ソフトウェアのマニュアルも参照してください。確認後も状況が変わらない場合は、お買い求めいただきました販売店、サービスセンターまたはテクニカルセンターまでご連絡ください。

現象　**コンピュータが起動しなくなった。本機にアクセスするとコンピュータが停止（ハングアップ）する。**

対処
- コンピュータの使用環境について、お使いのコンピュータの『ユーザーズマニュアル』－「安全にお使いいただくために」、「製品保護上の注意」および本書「取り扱い上の注意」の項目を確認してください。
- 本機に、IDEインタフェースケーブルおよび電源ケーブルが正しく接続されているか、また、ケーブルにキズや損傷などがないかを確認してください。
- p.10「ジャンパスイッチの設定」を参照して、本機および他のIDE機器の優先順位（マスタやスレイブなど）の設定を確認してください。

現象　**本機を認識しない。**

対処
- 本機に、IDEインタフェースケーブルおよび電源ケーブルが正しく接続されているか、また、ケーブルにキズや損傷などがないかを確認してください。
- p.10「ジャンパスイッチの設定」を参照して、本機および他のIDE機器の優先順位（マスタやスレイブなど）の設定を確認してください。

現象　**セットしたメディアにアクセスできない。**

対処
- メディアのフォーマット形式が本機に対応していない可能性があります。p.17「適応フォーマット」を参照して、本機で扱えるフォーマット形式を確認してください。

- メディアが正しくセットされているか確認してください。
- メディアの表面に傷などがないか確認してください。
- メディアを挿入した直後、アクセスランプ点灯中はデータの読み込み準備のため、アクセスできません。この場合は、アクセスランプの消灯を待って、もう一度アクセスしてみてください。
- 本機との相性により、書き込み済みのCD-Rメディア、CD-RWメディア、DVD+RWメディア、DVD+Rメディアのデータを読み込めない場合があります。
- 本機でDVD VIDEOを再生する場合は、「WinDVD」を使用します。「WinDVD」がインストールされているか確認してください。本機をコンピュータと同時に購入された場合は、「WinDVD」があらかじめインストールされています。

現象　ディスクトレイが開かない。

対処

- コンピュータの電源が入っているか確認してください。
- 「B's CLiP」でフォーマットしたCD-RメディアやCD-RWメディアは、イジェクトボタンを押しても取り出すことができません。メディアの取り出し方法については、「B's CLiP」のオンラインマニュアルをご覧ください。
  ［スタート］－「（すべての）プログラム」－「B.H.A」－「B's CLiP」
- コンピュータ内部の周辺機器用電源ケーブルが、本機に接続されているか確認してください。

現象　オーディオCDやDVD VIDEO再生時に、スピーカやヘッドフォンから音声が出力されない。

対処

- Windows XPでは、ヘッドフォンジャックにヘッドフォンを接続しても、音声を出力することはできません。
- ヘッドフォンが、ヘッドフォンジャックに正しく接続されているか確認してください。また、ケーブルに傷や損傷などがないか確認してください。

- ボリュームの調節が適切か確認してください。
- アンプ内蔵スピーカが、コンピュータの背面側にあるライン出力コネクタに接続されているか確認してください。サウンドボードをお使いの場合は、サウンドボードのライン出力コネクタに接続されているか確認してください。
- アンプ、またはアンプ内蔵スピーカのスイッチが入っているか確認してください。
- p.12「各ケーブルの接続」を参照して、CDオーディオケーブルが正しく接続されているか確認してください。また、ケーブルに傷や損傷などがないか確認してください。

現象　**メディアへの書き込みができない。**

対処
- 本機では、DVD-R、DVD-RWメディアへの書き込みはできません。
- メディアが正しくセットされているかどうか確認してください。
- メディアの表面に汚れや傷などがないか確認してください。
- メディアの残容量があるか確認してください。
- ヘッドレンズの汚れなどによって、書き込みができない場合があります。
- 本機との相性により、セットしたCD-Rメディア、CD-RWメディア、DVD+RWメディア、DVD+Rメディアに書き込めない場合があります。

現象　**DVDの再生ができない。**

対処
- 解像度とリフレッシュレートが再生可能な設定か確認してください。
  p.14「DVD-ROMドライブ機能を使う」

現象　**DVDの再生が停止してしまう。**

対処
- WinDVDを起動して、「プロパティ」－「ビデオ設定」タブ－「ハードウェア動き補償」のチェックを外してみてください。
  『WinDVDユーザーズマニュアル』


Co-Existence
EPSON